



กรมส่งเสริมการเกษตร สังกัดกระทรวง
30483 - 9 S.ก. 2554
1416
() ก. () ข. () ค. () ง.
(/) จ. () ฉ. โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ 2
ตำบลบางดินเปิด อำเภอเมือง
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24000

ที่ ศธ 04236.04 / ว 882

7 ธันวาคม 2554

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การจัดประกวดแข่งขันหุ่นยนต์และเครื่องบิน ในงานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่ 61 ระดับศูนย์หุ่นยนต์จังหวัดฉะเชิงเทราและสมุทรปราการ ปีการศึกษา 2554

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสมุทรปราการ เขต 2

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ใบสมัครเข้าประกวดและแข่งขัน
2. กำหนดการ

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้กำหนดจัดงานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่ 61 ปีการศึกษา 2554 ในส่วนของกิจกรรมการประกวดแข่งขันหุ่นยนต์และเครื่องบินของกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ได้มอบหมายให้โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ 2 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 6 เป็นศูนย์หุ่นยนต์ประจำจังหวัดฉะเชิงเทราและสมุทรปราการ และให้เป็นเจ้าภาพจัดการประกวดแข่งขันหุ่นยนต์และเครื่องบินให้กับโรงเรียนในจังหวัดฉะเชิงเทราและจังหวัดสมุทรปราการ เพื่อคัดเลือกตัวแทนศูนย์หุ่นยนต์ประจำจังหวัด เป็นตัวแทนไปแข่งขันในงานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่ 61 ระดับภาคกลางและภาคตะวันออก ณ ศูนย์หุ่นยนต์จังหวัดกาญจนบุรี (โรงเรียนเทพศิรินทร์ลาดหญ้า กาญจนบุรี) ในระหว่างวันที่ 11 - 13 มกราคม 2555

ในการนี้โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ 2 ซึ่งเป็นศูนย์หุ่นยนต์ประจำจังหวัดฉะเชิงเทราและสมุทรปราการได้กำหนดจัดการประกวดแข่งขันหุ่นยนต์และเครื่องบิน ในวันที่ 19 - 20 ธันวาคม 2554 ณโรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ 2 จังหวัดฉะเชิงเทรา และขอเชิญชวนโรงเรียนที่สนใจสมัครเข้าร่วมการแข่งขันภายในวันพฤหัสบดีที่ 15 ธันวาคม 2554 สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นายเสน่ห์ ศิริวรรณ เลขานุการศูนย์หุ่นยนต์ประจำจังหวัด โทรศัพท์ 08-7001-9391

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอำนาจ ภัคดีเสนาหา)

ผู้อำนวยการโรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ 2

รองประธานศูนย์หุ่นยนต์ประจำจังหวัดฉะเชิงเทราและสมุทรปราการ

กลุ่มงานวิชาการ

โทร. 0-3898-1615 และโทรสาร 0-3898-1615

ใบสมัครเข้าประกวดแข่งขันหุ่นยนต์และเครื่องบิน

งานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่ ๖๑ ระดับศูนย์จังหวัดฉะเชิงเทราและสมุทรปราการ ประจำปี ๒๕๕๔
วันที่ ๑๕ - ๒๐ ธันวาคม ๒๕๕๔

ณ ศูนย์หุ่นยนต์จังหวัดฉะเชิงเทรา โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ ๒

๑. ชื่อโรงเรียน.....อำเภอ..... จังหวัด.....
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา สพป./ สพม เขต..... โทรศัพท์.....
๒. ส่งเข้าแข่งขันประเภท..... ระดับ.....
๓. ชื่อนักเรียนที่เข้าร่วมการแข่งขัน
- ๑..... ระดับชั้น.....
- ๒..... ระดับชั้น.....
- ๓..... ระดับชั้น.....
๔. ชื่อครูที่ปรึกษา โทรศัพท์.....
(สามารถส่งเข้าแข่งขันได้ จำนวน ๑ ทีม /ประเภท / โรงเรียน และสามารถส่งได้หลายประเภท
การแข่งขัน)

ลงชื่อ..... ผู้รับรองการสมัคร
(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน.....

- หมายเหตุ** -โรงเรียนสามารถส่งใบสมัคร ได้ทางจดหมาย หรือโทรสาร ๐๓๙ - ๕๙๑๖๑๕ ,
หรือทางอีเมล sane3465@gmail.com ภายในวันพฤหัสบดีที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๔
ผู้ประสานงาน ครูเสน่ห์ ศิริวรรณ เลขานุการศูนย์หุ่นยนต์ โทร ๐๙๗ - ๐๐๑๕๓๕๑
- ใบสมัครสามารถถ่ายเอกสารเพิ่มได้ กรณีส่งแข่งขันหลายรายการ
- กติกาการแข่งขัน กำหนดการ ใบสมัคร สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.ben2.ac.th

สิ่งที่ต้องจัดเตรียมมาในวันแข่งขัน

๑. สามารถสร้างหรือประกอบหุ่นยนต์มาจากโรงเรียนได้
๒. เครื่องมือช่างที่จำเป็นต้องใช้ เช่น สว่านไขควง คีมจับ สายไฟสำหรับ ฯลฯ
๓. มอเตอร์ ชุดเฟือง รีโมทควบคุม ถ่านไฟฉาย ฯลฯ ตามรายการที่จะลงแข่งขัน ศึกษาได้จากคู่มืองานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๔
๔. วัสดุที่ทำหุ่นยนต์ต้องเป็น ไม้หรือพลาสติก ห้ามใช้พลาสติกที่เจาะรูสำเร็จรูปมาจากร้าน
ถ้าจะใช้นักเรียนต้องเจาะเอง ยกเว้นหุ่นยนต์อัตโนมัติ

กำหนดการจัดประกวดและแข่งขันหุ่นยนต์และเครื่องบิน สพฐ. งานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่ 61
ระดับศูนย์หุ่นยนต์จังหวัดฉะเชิงเทราและสมุทรปราการ ประจำปีการศึกษา 2554
วันที่ 19 – 20 ธันวาคม 2554 ณ โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ 2

วันจันทร์ที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2554

- เวลา 08.00 – 08.30 น. - ลงทะเบียน รายงานตัว
- เวลา 08.30 – 08.45 น. - พิธีเปิด
- เวลา 08.45 – 09.00 น. - ชี้แจงกฎกติกาการแข่งขันหุ่นยนต์และเครื่องบิน งานศิลปหัตถกรรมนักเรียน
โดย นายเสน่ห์ ศิริวรรณ เลขานุการศูนย์หุ่นยนต์
- เวลา 09.00 – 10.30 น. - อบรมเชิงปฏิบัติการ ตามรายการดังนี้
1. การเขียน โปรแกรมหุ่นยนต์อัตโนมัติ
 2. การทำหุ่นยนต์บังคับมือ
 3. การทำเครื่องร่อนและเครื่องบิน
- เวลา 10.30 – 10.40 น. - พักรับประทานอาหารว่าง
- เวลา 10.40 – 12.00 น. - อบรมเชิงปฏิบัติการต่อ
- เวลา 12.00 – 13.00 น. - พักรับประทานอาหารกลางวัน
- เวลา 13.00 – 14.30 น. - อบรมเชิงปฏิบัติการต่อ
- เวลา 14.30 – 14.40 น. - พักรับประทานอาหารว่าง
- เวลา 14.40 – 16.30 น. - ฝึกปฏิบัติการเขียน โปรแกรมคอมพิวเตอร์ควบคุมหุ่นยนต์ ทำหุ่นยนต์
และทำเครื่องร่อนและเครื่องบิน

วันอังคารที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2554

- เวลา 08.00 – 08.30 น. - ลงทะเบียน รายงานตัว
- เวลา 08.30 – 10.30 น. - ทดสอบสนามแข่งขัน และแข่งขันรอบแรก
- เวลา 10.30 – 10.40 น. - พักรับประทานอาหารว่าง
- เวลา 10.40 – 12.00 น. - แข่งขันรอบแรกต่อ
- เวลา 12.00 – 13.00 น. - พักรับประทานอาหารกลางวัน
- เวลา 13.00 – 14.30 น. - แข่งขันรอบสอง
- เวลา 14.30 – 14.40 น. - พักรับประทานอาหารว่าง
- เวลา 14.40 – 16.00 น. - แข่งขันรอบชิงชนะเลิศ
- เวลา 16.00 – 16.30 น. - ชักถาม / มอบเกียรติบัตร / พิธีปิด

หมายเหตุ ตารางอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม